

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts R.303742 Dr. Glatzer	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/ 02001	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 16/06/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 05/09/2002
Anmelder ROBERT BOSCH GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2.



Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3.



Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1



wie vom Anmelder vorgeschlagen



keine der Abb.



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 B01D53/94 F01N3/022 F01N3/035

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 B01D F01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E1 X	DE 34 40 689 A (SIEMENS AG) 15. Mai 1986 (1986-05-15) das ganze Dokument ---	1,5,7,10
E2 X	US 6 038 854 A (MERRITT BERNARD T ET AL) 21. März 2000 (2000-03-21) Spalte 12, Zeile 44 -Spalte 14, Zeile 28 ---	1,7,11
E3 X	US 5 806 305 A (CAREN ROBERT P ET AL) 15. September 1998 (1998-09-15) Spalte 3, Zeile 41 -Spalte 5, Zeile 3 Spalte 5, Zeile 27 -Spalte 5, Zeile 54 ---	1,5,10
E4 X	WO 01 92694 A (HWANG JUNG HO ; LEE DAE WON (KR); LEE KYO SEUNG (KR); CHUN BAE HYEON) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Spalte 8, Zeile 6 -Spalte 9, Zeile 15 --- -/-	1,7

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

g Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. September 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Tatus, W

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
ES X	WO 00 43102 A (SHAWCROSS JAMES TIMOTHY ;RAYBONE DAVID (GB); AEA TECHNOLOGY PLC (G) 27. Juli 2000 (2000-07-27) Spalte 12, Zeile 17 -Spalte 15, Zeile 19 ---)	1
EG X	WO 00 74823 A (JOHNSON MATTHEY PLC ;BRISLEY ROBERT JAMES (GB); TWIGG MARTYN VINCE) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) Spalte 7, Zeile 10 -Spalte 7, Zeile 18 Spalte 7, Zeile 25 -Spalte 8, Zeile 5 -----)	1

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3440689 A	15-05-1986	DE 3440689 A1	15-05-1986
US 6038854 A	21-03-2000	US 5893267 A	13-04-1999
		US 5711147 A	27-01-1998
		US 6038853 A	21-03-2000
		US 6374595 B1	23-04-2002
		EP 0946256 A2	06-10-1999
		JP 2002515103 T	21-05-2002
		WO 9809699 A2	12-03-1998
		US 5891409 A	06-04-1999
US 5806305 A	15-09-1998	US 5692481 A	02-12-1997
		AU 726650 B2	16-11-2000
		AU 1347997 A	14-07-1997
		BR 9612085 A	28-12-1999
		CA 2241110 A1	26-06-1997
		CN 1289005 A	28-03-2001
		CN 1209190 A	24-02-1999
		EP 0868605 A2	07-10-1998
		JP 2001508514 T	26-06-2001
		RU 2168053 C2	27-05-2001
		US 6048500 A	11-04-2000
		WO 9722794 A2	26-06-1997
		US 6012283 A	11-01-2000
		US 6253544 B1	03-07-2001
		US 6264899 B1	24-07-2001
		US 5863413 A	26-01-1999
		US 2001028869 A1	11-10-2001
WO 0192694 A	06-12-2001	KR 2002072350 A	14-09-2002
		CA 2396281 A1	06-12-2001
		CN 1420959 T	28-05-2003
		EP 1287242 A1	05-03-2003
		WO 0192694 A1	06-12-2001
WO 0043102 A	27-07-2000	AU 1993900 A	07-08-2000
		EP 1149231 A2	31-10-2001
		WO 0043102 A2	27-07-2000
		JP 2002540331 T	26-11-2002
WO 0074823 A	14-12-2000	DE 60001421 D1	20-03-2003
		DE 60001421 T2	14-08-2003
		EP 1198284 A1	24-04-2002
		WO 0074823 A1	14-12-2000
		JP 2003501579 T	14-01-2003